

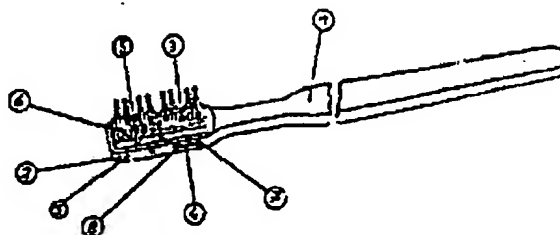
Toothbrush with oscillating bristles

Publication number: FR2612751
Publication date: 1988-09-30
Inventor: BOIS PAUL; BOIS JEAN
Applicant: BOIS PAUL (FR)
Classification:
- international: **A46B7/04; A46B7/00**; (IPC1-7): A46B7/06
- european: A46B7/04
Application number: FR19870004249 19870323
Priority number(s): FR19870004249 19870323

[Report a data error here](#)

Abstract of FR2612751

The invention relates to a toothbrush device with oscillating bristles, characterised in that it consists of a handle 1 with a head 2 hollowed out 3 to the shapes 5 suitable for conformity of the sweepers 6. The device according to the invention is characterised in that the hollowed-out head 3 is equipped with sweepers 6 oscillating inside the head 2 and 3 on axes 8 and 9.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 612 751

21 N° d'enregistrement national :

87 04249

51 Int Cl⁴ : A 46 B 7/06.

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 23 mars 1987.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 39 du 30 septembre 1988.

60 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

71 Demandeur(s) : BOIS Paul. — FR.

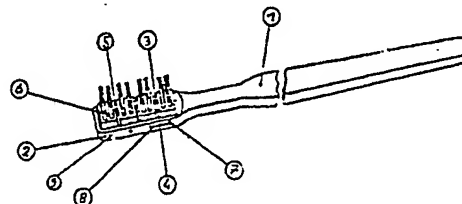
72 Inventeur(s) : Paul Bois ; Jean Bois.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) :

54 Brosse à dents à poils oscillants.

57 L'invention concerne un dispositif de brosse à dents à
poils oscillants caractérisé en ce qu'il est constitué d'un
manche 1 avec une tête 2 évidée 3 aux formes adéquates 5 à
la conformité des balais 6. Le dispositif, selon l'invention, est
caractérisé en ce que la tête évidée 3 est équipée de balais 6
oscillants à l'intérieur de la tête 2 et 3 sur des axes 8 et 9.



FR 2 612 751 - A1

La présente invention est réalisée pour obtenir le nettoyage des dents en profondeur, par pénétration pivotage des poils dans tous les interstices dentaires, sous l'effet de quatre mini-brosses oscillantes.

5 Le brossage des dents se fait actuellement avec des brosses à poils verticaux ce qui oblige à actionner la brosse de bas en haut et de haut en bas.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient pour un résultat plus efficace par un mouvement naturel de pousser et de recul.

10 Ce dispositif, selon l'invention, est présenté dans les dessins joints, dans lesquels la figure 1 est une vue éclatée montrant l'ensemble du mécanisme, la figure 2 est une vue de face du dispositif, la figure 3 est une vue d'une mini-brosse oscillante, la figure 4 est une vue d'axes simples ou jumelés.

15 Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il est constitué d'un manche (1) équipé d'une tête (2) évidée (3) avec un fond (4) aux formes adéquates (5) à la conformité des balais oscillants (6) pour leur servir de butoir, la tête (2) est percée de trous (7) dans le sens latéral pour recevoir des axes jumelés (8) ou des axes droits (9) les balais oscillants (6) sont aussi percés de trous (10) pour s'adapter sur les axes jumelés (8) ou sur les axes droits (9)

REVENDICATIONS

- 5 1) Dispositif de brosse à dents caractérisé en ce que le système est constitué essentiellement de balais (6) oscillants dans une tête de brosse (2) évidée (3) aux formes adéquates (5) à la conformité des balais oscillants (6) pour leur servir de butoir.
- 2) Dispositif selon la revendication (1) caractérisé en ce que les balais (6) oscillants sont montés dans la tête de brosse (2) sur des axes (8) ou (9)
- 10 3) Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que les balais (6) viennent en butée sur le fond de la tête de brosse (2) évidée (3) afin de limiter leur course.

FIGURE 1

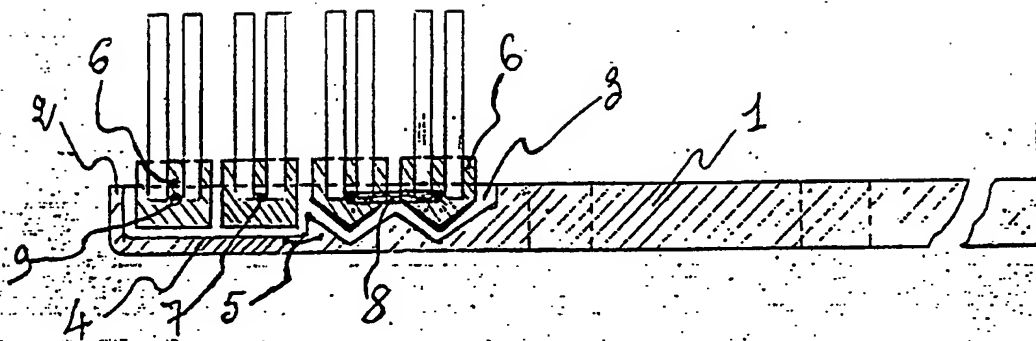


FIGURE 2

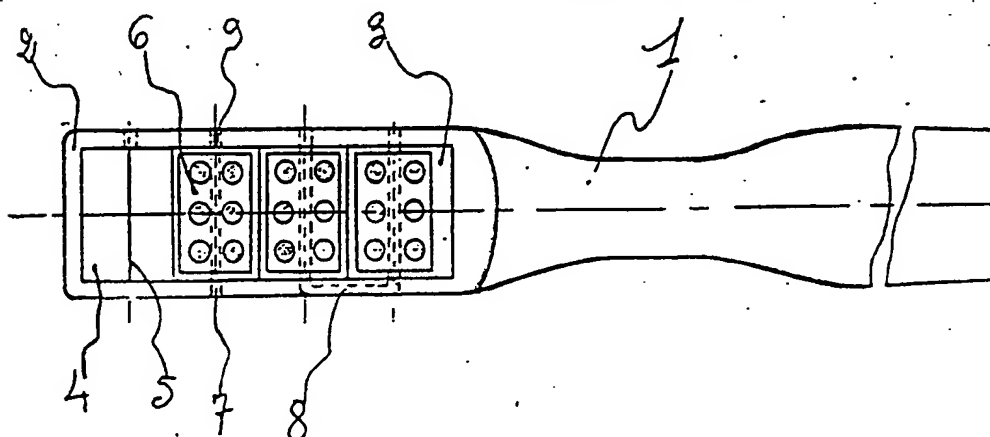


FIGURE 3

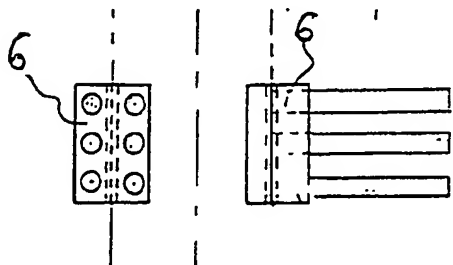
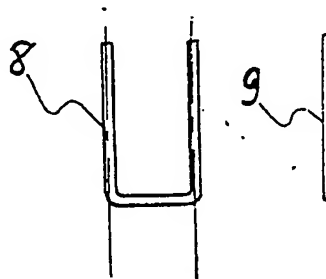


FIGURE 4



2/2

FIGURE 5

